

F16 - PTFE Conduttivo

Fisico Meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,12 - 2,18
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 51
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO 12086 - ISO 5207 v=50mm/min prov. microtensile	≥ 24
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 5207 v=50mm/min prov. microtensile	≥ 210
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 12
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo - CD	%	ASTM D621	≤ 5

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0.06

Termiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione termica lineare 25 - 100°C	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile alla ASTM D696	12 - 13

Elettriche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Resistività di volume	Ω • cm	ASTM D257	≤ 10 ⁴
Resistività di superficie	Ω	ASTM D257	≤ 10 ⁴

CD=Cross Direction

I dati qui forniti derivano da test di laboratorio e vengono offerti come possibile ed utile suggerimento al progettista. Scostamenti rispetto ai valori indicati possono verificarsi senza che ciò costituisca pregiudizio di qualità o motivo di rifiuto.